permafix
Eine Marke von Permapack.

# Permafix 458

## Abdichtband, PP-Membrane, Outside

Zur Überklebung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen, Paneelen etc. an das angrenzende Mauerwerk. Aber auch von grossflächigen Fassadenbereichen. Geeignet für den **Aussenbereich** im Wetterschutz als diffusionsfähige und winddichte Abdichtung.
Als Innenabdichtung empfiehlt sich ein diffusionsdichtes Abdichtband (z.B. Permafix 460 oder 464).

| | |
|---|---|
| Aussenanwendung | Witterungsbeständig |
| Diffusionsfähig | 3-Ebenen-Model: Outside |

**Produktbeschreibung**

Dampfdiffusionsoffenes, wind- und schlagregendichtes Abdichtungsband auf Basis Polypropylen. 3-schichtige Membrane, bestehend aus einem oberen und unteren Spinnvlies sowie mittig einer PU-Funktionsschicht. Das Band kann problemlos auf beiden Seiten angewendet werden.

**Eigenschaften**

- dampfoffen mit einem sehr kleinen Diffusionswiderstandswert
- wind- und schlagregendicht
- einfache und schnelle Verklebung
- auch mit Klebestreifen erhältlich
- diverse Bandbreiten auf Wunsch verfügbar

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Basis** | Polypropylen-Membrane, 3-lagig |
| **Diffusionswiderstand** | $s_d$-Wert = 0.08 m |
| **Flächengewicht** | ca. 150 g/m² |
| **Max. Reisskraft** | längs ca. 340 N/5cm<br>quer ca. 270 N/5cm |
| **UV-Beständigkeit** | ca. 4 Monate |
| **Alterungsbeständigkeit** | sehr gut |
| **Temperaturbeständigkeit** | -40°C bis +80°C |
| **Baustoffklasse** | B2 (DIN 4102); |
| **Brandverhalten** | Klasse E (EN 13501-1) |
| **Brandkennziffer** | 5.2 (nach VKF) => RF2 |
| **Wasserdichtheit** | Klasse W1 (EN 13859-1+2), Unterdachbahn |

**Lieferform**

Bandbreiten:
- Typ Standard, ohne Klebstreifen 100, 150 mm
- Typ A-B, einseitig mit Butyl-Kleber 100, 150 mm

Andere Breiten auf Anfrage

Rollenlänge Typ Standard 50 m
Typ A-B mit Klebstreifen: 25 m



Permapack AG
Reitbahnstrasse 51
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 844 12 12
Fax +41 71 844 12 13
www.permapack.ch

Das Abdichtungsband Permafix 458 ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

| | | |
|---|---|---|
| **Standard** | | **ohne** Selbstklebe-beschichtung |
| **Fix-System** | **A** | mit **einem** Klebestreifen |
| | **B** | mit **zwei** Klebestreifen auf einer Seite |
| | **C** | mit **zwei** Klebestreifen wechselseitig |

**Farbe**

schwarz

**Verarbeitung**

**Vorbereitung der Haftflächen**
Die Haftflächen müssen sauber, trocken, trennmittelfrei und tragfähig sein. Staub, Fette, Öle sowie lose Teile müssen entfernt werden.

**Montage**
Das Abdichtungsband Permafix 458 kann auf verschiedenste Arten verklebt werden. Auf glatte Oberflächen, wie zum Beispiel Fensterrahmen aus Holz, Metall oder Kunststoff eignet sich das doppelseitige Abdichtband Permafix 490 oder das doppelseitige Butylband Permafix 430.
Die Verklebung des Bandes erfolgt mit Permafix 1151, Membrane Adhesive. Oder auch mit Montage-Kleber Permafix 1150 sowie Kleb- und Dichtstoff Permafix 1153. Diese Klebstoffe sind individuell einsetzbar und können auch grössere Unebenheiten in der Haftfläche ausgleichen. Das Haftverhalten und die Verträglichkeit mit den verschiedenen Untergründen sind vorgängig zu prüfen. Bei stark saugenden und porösen Materialien verbessert der Primer Permafix 190 die Haftung. Der Untergrund kann leicht feucht, aber nicht nass sein. Die Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur darf +5°C nicht unterschreiten. Den Klebstoff mit einem Düsendurchmesser von 8 mm raupenförmig auf den Untergrund auftragen. Mit einem Spachtel die Klebstoffraupe verziehen und das Abdichtband satt und ohne Lufteinschlüsse gleichmässig andrücken (z.B. mit Anpressroller). Das Band soll zur Entlastung eine Schlaufe aufweisen und keinesfalls unter Spannung verlegt werden. Anschliessend die Folienkante mit einem Spachtel in überschüssigem Klebstoff einbetten. Im horizontalen Bereich den Klebstoff als zusätzliche Abdichtung an den Folienrand abspachteln. Die Verklebung soll eine Schichtdicke von 1 bis 2 mm und eine Breite von ca. 10-20 mm am Element und mindestens 30 mm am Baukörper aufweisen. Somit ergibt sich einen ungefähren Materialverbrauch je nach Untergrund von ca. 5 - 7 m pro 290 ml Kartusche oder ca. 10 - 12 m pro 600 ml Beutel. Bei den Stössen sind die Überlappungen dicht zu verkleben.

**Nacharbeiten**
Nach der Montage kann der Hohlraum zwischen Fenster und Mauerwerk mit Dämmmaterial verfüllt oder mit PU-Schaum dosiert ausgeschäumt werden. Permafix 458 kann nachträglich mit Dämmplattem überklebt werden. Es ist jedoch nicht überputzbar. Dazu Permafix 455 verwenden.

**Zu beachten**
Permafix 458 ist nicht geeignet für die Abdichtung von stehendem oder fliessendem Wasser. Auch während der Rohbauphase soll darauf geachtet werden, dass nicht grössere Wassermengen über die Fassade auf das Band gelangen.

**Empfohlene Hilfsmittel**

**Befestigungsmittel**

| | |
|---|---|
| Permafix 1151 | Membrane Adhesive, Hybrid, schwarz |
| Permafix 1150 | SMP Montage-Kleber, Hybrid, schwarz |
| Permafix 1153 | SMP Kleb- und Dichtstoff, Hybrid, schwarz |

**Hilfsmittel**

| | |
|---|---|
| Permafix 22D | Anpressroller |
| Permafix 190 | Primer für Hybrid Kleb- und Dichtstoffe |
| Permafix 195,196 | Primer für Abdichtbänder |



Permapack AG
Reitbahnstrasse 51
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 844 12 12
Fax +41 71 844 12 13
www.permapack.ch

**Bemerkungen**

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen. Die Grundlage für die Verwendung der Permafix-Abdichtungssysteme für die Bauteil-Anschlussfugen-Abdichtung ist der „Leitfaden zur Planung und Montage von Fenster und Haustüren“ der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren.



Permapack AG
Reitbahnstrasse 51
CH-9401 Rorschach

Tel. +41 71 844 12 12
Fax +41 71 844 12 13
www.permapack.ch